Manual de instruções

DV1002 – Sistema de entretenimento automotivo, com reprodutor multimídias

Para fazer download desse manual de instruções, acesse o site ***www.iconeeletronicos.com.br.***

Índice

Muito obrigado por adquirir um produto Ícone. Gostaríamos de lhe apresentar nosso portal de relacionamentos na Internet, através do site www.iconeeletronicos.com.br. Lá, é possível verificar o nosso portfólio de produtos, encontrar links para suporte técnico, conhecer nossos lançamentos e ficar antenado no universo de produtos com a marca Icone. Não deixe de acessar o nosso site e seja bem-vindo ao universo da Icone, uma empresa que está sempre ao lado dos clientes.

Conexão original com o seu carro!!!

O reprodutor de multimídias da Ícone, modelo DV1002, utiliza a mais recente tecnologia automotiva e segue todas as recomendações das fabricantes de veículos. O sistema de conexão tem o padrão internacional adotado pelas montadoras de veículos, batizado de ISO 16 vias.

Na parte traseira do DV1002, há dois conectores. Eles devem receber a preparação de som do seu veículo. Caso haja necessidade de fazer a preparação de som no seu veículo, peça que o seu instalador tenha a máxima atenção na montagem do chicote elétrico, a fim de evitar danos tanto ao seu carro quanto ao DV1002. O diagrama de conexão segue o padrão internacional e é ilustrado pela figura abaixo:

Precauções

Leia com atenção as recomendações a seguir, pois um erro na instalação gera problemas técnicos sérios e não cobertos pela garantia. Certifique-se de que um profissional qualificado fará a instalação do DV1002.

- Para evitar curto circuito no sistema elétrico do seu veículo, lembre-se de desconectar o cabo da bateria antes de iniciar a instalação.
- Esse produto funciona apenas com 12V e terra negativo. Verifique a tensão do seu veículo antes de instalar o DV1002.
- Remova os dois parafusos de transporte, localizados na parte superior do DV1002.
- Nunca ligue dois alto-falantes na mesma saída. Esse erro provoca dano imediato ao DV1002, sem cobertura de garantia.
- Esse produto não aceita alto-falantes com impedância abaixo de 4 ohms ou acima de 10 ohms. Caso a impedância dos alto-falantes sejam inferiores a 4 ohms, ainda que ligeiramente, poderá haver superaquecimento e travamento do DV1002.
- Quando for instalar esse DV1002 com alto-falantes usados, verifique as condições técnicas deles. Em caso de problemas, o produto poderá ser danificado.
- Não bloqueie as saídas de calor do DV1002. Esse procedimento pode causar super aquecimento ou fogo.
- Nunca substitua o fusível com valor diferente do original.
- Sempre faça uma dupla checagem antes de ligar o produto pela primeira vez. Esse simples processo, reduz significativamente a chance de danos ao produto, devido a erros na instalação.
- Após completar a instalação, reconecte a bateria do veículo e pressione a tecla RESET do DV1002.

Ferramentas para instalação

Fornecidos

- 2 extratores para remover o DV1002 do painel do veículo
- Chicote para ligação da alimentação e alto-falantes
- Pino de fixação traseira

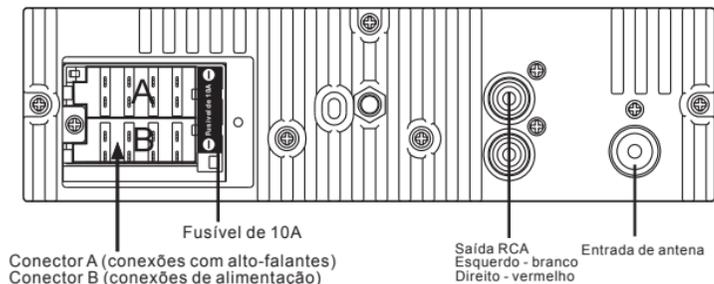
Não-fornecidos

- Chave de fenda, cortador e descascador de fios, fita isolante, alicate etc.

Detalhes sobre a instalação

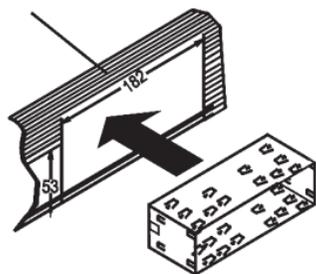
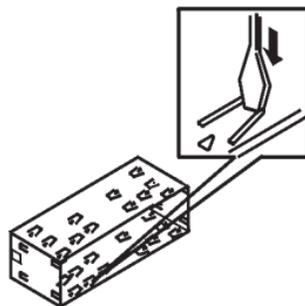
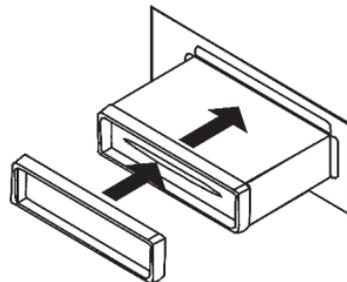
• Desconectar o terminal negativo da bateria, antes de iniciar a instalação. Consulte o manual do proprietário do veículo, para correta instrução.
• O DV1002 foi desenvolvido para operar com alimentação de 12V DC, com terra negativo. Antes de realizar a instalação, verifique se o seu veículo trabalha a alimentação correta.
• Remova os dois parafusos de transportes, localizados na parte superior do chassis do DV1002.
• Verifique o diagrama do conector do DV1002 nas páginas seguintes para entender em detalhes cada conexão. Incorretas conexões podem provocar danos tanto ao DV1002 quanto ao seu veículo.
• Os fios negativos (-) dos alto-falantes, presentes no conector do DV1002, devem ser conectados nos pinos negativos (-) dos alto-falantes. Nunca os conecte no chassis do veículo.
• O DV1002 possui quatro conexões para alto-falantes. Cada conexão deve ser ligada a um único alto-falante.
• Sempre conecte o fio amarelo do conector na bateria ou fonte permanente de 12 Volts.
• O fio vermelho do conector do DV1002 deve ser conectado à chave de ignição do seu veículo. Nunca o conecte junto com o fio amarelo, para preservar a bateria do seu veículo.
• Certifique-se de que todas as conexões estejam corretas, antes de ligar o DV1002.
• O fusível do conector pode ser substituído quando necessário. Contudo, nunca utilize fusíveis com especificações diferentes da original.
• Nunca bloqueie as ventilações do seu DV1002. Caso contrário, poderá haver aquecimento e fogo.
• Sempre que o DV1002 estiver ligado, haverá energia através do fio laranja. Esse fio deve ser ligado na alimentação da antena eletrônica ou remoto do amplificador. É importante saber que a corrente máxima suportada é 300mA. Por isso, jamais conecte o fio laranja à alimentação da antena e remoto do amplificador ao mesmo tempo. IMPORTANTE: Caso o fio laranja não esteja corretamente isolado e encoste no chassis do veículo ou do DV1002, haverá dano técnico imediato e não coberto pela garantia.
• Após completar a instalação e antes de ligar o DV1002, conecte novamente o terminal negativo da bateria do veículo e mantenha a tecla RESET pressionada por 3 segundos.

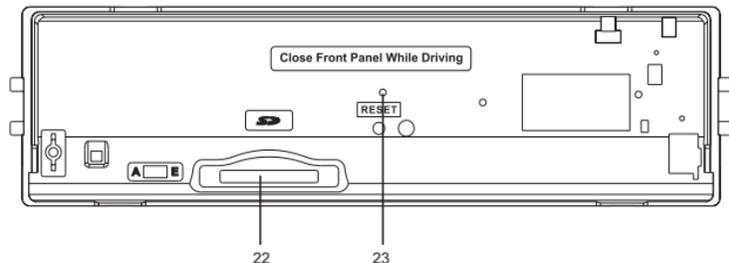
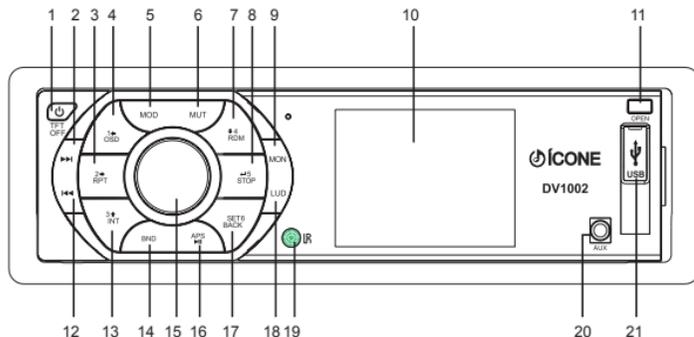
Diagrama de instalação

O diagrama abaixo mostra as conexões do DV1002, em detalhes. Consulte-o sempre, para evitar erros na instalação e conseqüentes danos ao veículo ou ao seu DV1002.

A - Plugue dos alto-falantes
1 - Traseiro direito positivo
2 - Traseiro direito negativo
3 - Frontal direito positivo
4 - Frontal direito negativo
5 - Frontal esquerdo positivo
6 - Frontal esquerdo negativo
7 - Traseiro esquerdo positivo
8 - Traseiro esquerdo negativo

B - Plugue de energia elétrica
1 - Livre
2 - Livre
3 - Livre
4 - Bateria
5 - Antena elétrica
6 - Livre
7 - Ignição
8 - Terra

Instalação

Atenção! Desconecte o terminal negativo da bateria do seu veículo, antes de iniciar a instalação. Consulte o manual do proprietário do veículo, para verificar o correto procedimento.

1. Remova o autorrádio antigo e insira a cinta metálica do seu novo DV1002.

2. Com o auxílio de uma chave de fenda, aperte os dentes da cinta metálica, de forma que ela fique fixa no interior do painel do seu veículo.

3. Conecte o chicote do seu veículo no conector do DV1002. Conecte, também, a antena do seu veículo. Em seguida, insira o DV1002 no painel do seu veículo até que ele fique travado na cinta metálica.

Controles e comandos

1 – Mantenha a tecla ⏻ pressionada por 5 segundos para ligar ou desligar o DV1002. Pressione a mesma tecla uma única vez para desligar a tela de LCD e manter o áudio (função Blackout).
2 – Muda para a próxima música ou emissora
3 – Memória 2 para emissoras de rádio / Função REPETIR para músicas e vídeos armazenados em pen drives ou cartões de memória / Durante a navegação pelo menu de funções, move o cursor de ajustes para a direita
4 – Memória 1 para emissoras de rádio / Exibe detalhes do arquivo reproduzido, durante a reprodução de pen drives ou cartões de memória / Durante a navegação pelo menu de funções, move o cursor de ajustes para a esquerda
5 – Tecla para selecionar o modo da reprodução
6 – Função MUDO
7 – Memória 4 para emissoras de rádio / Função RANDÔMICA, durante a reprodução de pen drives ou cartões de memória / Durante a navegação pelo menu de funções, move o cursor de ajustes para baixo
8 – Memória 5 para emissoras de rádio / Função PARAR, durante a reprodução de pen drives ou cartões de memória
9 – Altera a recepção das emissoras de FM entre mono e estéreo
10 – Tela de LCD de 2,4 polegadas
11 – Tecla para inclinar e remover o painel frontal
12 – Muda para a música ou emissora anterior
13 – Memória 3 para emissoras de rádio / Função INTRODUÇÃO para arquivos reproduzidos em pen drives e cartões de memória / Durante a navegação pelo menu de funções, move o cursor de ajustes para cima
14 – Seleciona a banda de rádio (FM 1, FM 2, FM3, AM 1 ou AM 2)
15 – Codificador rotativo.
16 – Memorização automática das emissoras de rádio / Função PAUSA para arquivos reproduzidos em pen drives e cartões de memória
17 – Memória 6 para emissoras de rádio / Entra no menu de funções
18 – Função LOUDNESS – reforço do som
19 – Sensor do controle remoto
20 – Entrada auxiliar
21 – Entrada USB
22 – Entrada para cartão de memória
23 – Tecla para reiniciar o microprocessador do produto, em caso de falha técnica

Operações básicas

1. Ligar e desligar
Mantenha a tecla ⏻ pressionada por 5 segundos para ligar ou desligar o DV1002. Quando o produto estiver ligado, pressione ligeiramente a mesma tecla para que o LCD seja desligado, mas o áudio mantido.

2. Seleção de modo
Pressione a tecla MODE para alternar dentre os modos de reprodução disponíveis no DV1002. A seqüência será: rádio - Auxiliar.- USB – SD (cartões de memória).
Importante 1: Somente quando houver pen drives ou cartões de memórias inseridos nas entradas USB e SD, eles serão acessados através da tecla MODE. Caso contrário, apenas as opções RÁDIO e AUXILIAR serão acionadas.
Importante 2: Durante a reprodução de pen drives e cartões de memória, pressione a tecla 6 para entrar no menu de funções do DV1002.

3. Ajustes de som
a) Volume
Gire o codificador rotativo para aumentar ou reduzir o nível do volume.

b) Grave
Pressione o codificador rotativo seguidas vezes até aparecer a mensagem “BAS” no display. Gire o codificador rotativo para ajustar o nível de ganho das frequências graves. Quando uma das equalizações pré-estabelecidas estiverem acionadas, não será possível ajustas a função grave.

c) Agudo
Pressione o codificador rotativo seguidas vezes até aparecer a mensagem “TRE” no display. Gire o codificador rotativo para ajustar o nível de ganho das frequências agudas. Quando uma das equalizações pré-estabelecidas estiverem acionadas, não será possível ajustas a função agudo.

d) Balanço
Pressione o codificador rotativo seguidas vezes até aparecer a mensagem “BAL” no display. Gire o codificador rotativo para ajustar o balanço dos alto-falantes direitos e esquerdos.

e) Fader
Pressione o codificador rotativo seguidas vezes até aparecer a mensagem “FAD” no display. Gire o codificador rotativo para ajustar a distribuição entre os alto-falantes traseiros e dianteiros.

f) Loudness
Para acionar a função loudness e ter uma amplificação adicional do som, pressione a tecla LUD. Para desativar a função loudness, pressione a mesma tecla. LOUD ON significa que a função está ativada. LOUD OFF significa que a função está desligada.

g) Equalizações pré-estabelecidas
Pressione o codificador rotativo seguidas vezes até aparecer a mensagem “EQ OFF”. Gire o codificador rotativo para escolher uma das opções de equalizações pré-estabelecidas: POP – ROCK – CLASSIC – OFF.
Importante: Caso uma das opções POP, ROCK ou CLASSIC seja selecionada, não será possível ajustar os níveis de graves e agudos, conforme descritos nos itens b e c deste tópico.

4. Mudo
Mantenha a tecla MUT pressionada por 3 segundos para acionar a função mudo. Mantenha-a pressionada novamente para que o áudio seja reestabelecido.

5. Relógio
O ajuste do relógio somente poderá ser realizado durante a reprodução de pen drives e cartões de memória. Para ajustar o relógio, mantenha a tecla CLOCK do controle remoto pressionada por 3 segundos. Utilize as teclas numéricas 1, 2, 3 e 4 para ajustar a data e hora. Para confirmar o ajuste, pressione a tecla 5.
Importante: Durante a reprodução do modo rádio, o relógio pode ser visualizado, mas não ajustado.

Operação do rádio

1. Escolha da banda
Pressione a tecla MOD para acessar a função rádio. Em seguida, pressione a tecla BND para escolher uma das seguintes bandas: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2. Cada banda pode armazenar até 6 emissoras prediletas.

2. Sintonizar emissoras
Quando estiver no modo rádio, pressione >>| ou |<< para ir para a próxima ou anterior emissora. Para sintonizar automaticamente uma emissora com sinal forte, mantenha pressionada as teclas >>| ou |<<.

3. Mono / Estéreo
Durante a reprodução de FM, pressione o codificador rotativo repetidas vezes até aparecer a mensagem “ST ON”. Gire o codificador rotativo para desligar a função estéreo e ativar a reprodução em MONO. Esse procedimento é recomendado quando o sinal está com oscilações no nível do volume ou excesso de interferências. No painel frontal existe a tecla MON que também ativa a reprodução das emissoras de FM em mono.

4. Recepção Local / Distante
Durante a reprodução de FM, pressione o codificador rotativo repetidas vezes até as mensagens “LOC ON” ou “LOC OFF” aparecerem no display. Gire o codificador rotativo para selecionar ON ou OFF. Quando LOC ON estiver selecionado, apenas as emissoras com sinal forte serão sintonizadas automaticamente pelo seu DV1002. Quando LOC OFF estiver selecionado, emissoras com sinal intermediário também serão sintonizadas automaticamente.

5. Memorizar emissoras
Quando estiver ouvindo uma emissora de rádio e quiser memorizá-la, basta pressionar por mais de dois segundos uma das seis teclas numéricas no painel frontal ou controle remoto. Para acessar uma emissora memorizada, pressione uma das teclas numéricas.

6. Memorização automática
Quando o DV1002 estiver no modo rádio, mantenha a tecla APS pressionada por 3 segundos para iniciar a memorização automática. Se a tecla APS for pressionada durante a reprodução de FM, a memorização será feita nas 18 posições de memórias (FM 1, FM 2, FM 3). Quando a tecla APS for pressionada durante a reprodução de AM, a memorização será feita nas 12 posições de memórias (AM 1 e AM 2). Para interromper a memorização automática, pressione a tecla APS novamente.

7. Escanear as emissoras memorizadas
Para escanear as emissoras memorizadas e ouvir cada uma delas durante aproximadamente 5 segundos, pressione a tecla APS durante a reprodução de rádio. Para interromper o escaneamento, pressione novamente a tecla APS.

Operação das entradas USB/SD

Para reproduzir discos, pen drives ou cartões de memórias com arquivos mistos, ou seja, que contenham formatos MP3, WMA, JPG or DIVX, basta inseri-los nos locais apropriados. O DV1002 iniciará a reprodução dos arquivos de áudio, primeiramente. Entretanto, um menu do lado direito da tela será exibido. Utilize as teclas de navegação do painel frontal ou controle remoto para selecionar o formato de áudio ou vídeo que você deseja ouvir ou assistir e pressione a tecla ENTER.

1. Tecla 1: Movimentos à esquerda
No menu de funções, a tecla 1 do controle remoto ou painel frontal movimenta o cursor de ajustes para a esquerda.

2. Tecla 2: Movimentos à direita + Função REPETIR
No menu de funções, a tecla 2 do controle remoto ou painel frontal movimenta o cursor de ajustes para a direita. Durante a reprodução, a tecla 2 serve para repetir continuadamente os arquivos.

3. Tecla 3: Movimentos para cima + Função INTRODUÇÃO
No menu de funções, a tecla 3 do controle remoto ou painel frontal movimenta o cursor de ajustes para cima. Durante a reprodução, a tecla 3 serve para reproduzir apenas os 10 primeiros segundos de cada arquivo.

4. Tecla 4: Movimentos para baixo + Função RANDÔMICA
No menu de funções, a tecla 4 do controle remoto ou painel frontal movimenta o cursor de ajustes para baixo. Durante a reprodução, a tecla 4 serve para reproduzir em ordem aleatória os arquivos.

5. Tecla 5: Enter + Stop
Pressione a tecla 5 para confirmar os ajustes realizados no menu de funções. Durante a reprodução, a tecla 5 serve para interrompê-la.

6. Tecla 6: Menu de funções + Voltar
Mantenha pressionada a tecla 6 por 5 segundos para entrar no menu de funções. Utilize os passos de 1 a 5 deste tópico para percorrer pelo menu e ajustar as funções selecionadas. Para voltar para a tela anterior do menu de ajustes, pressione uma única vez a tecla 6.

7. Seleção de arquivos
No menu de funções, utilize as teclas de navegação para escolher um dos formatos a ser reproduzido: IMAGE (fotos), AUDIO (músicas) ou VIDEO (vídeos). Pressione a tecla 5 para confirmar o formato escolhido.
Em seguida, você verá todas as pastas disponíveis, com o formato escolhido para a reprodução. Utilize novamente as teclas de navegação para percorrer por todas as pastas e confirme a desejada com a tecla 5.

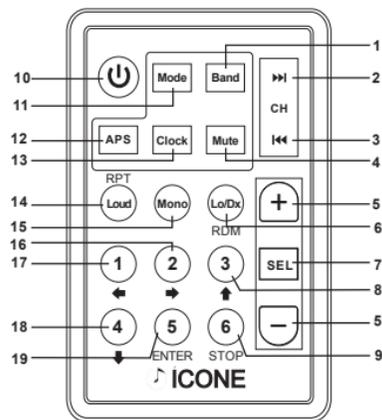
8. Reprodução de arquivos
Pressione a tecla APS para iniciar a reprodução.

Entradas, saídas e ID3 TAG

1. Entrada auxiliar
A entrada auxiliar do seu DV1002 está no painel frontal. Conecte seu reprodutor portátil de áudio, pressione a tela MOD para selecionar o modo de reprodução auxiliar e ouça suas músicas através dos alto-falantes do seu veículo. Gire o codificador rotativo para alterar o nível do volume, conforme sua preferência.

2. Saídas pré-amplificadas
Seu DV1002 possui um par de saídas pré-amplificadas estéreo, localizado na parte de trás do chassis. Elas servem para que um amplificador MOSFET ou digital (CLASSE D) seja instalado ao seu sistema de áudio, a fim de elevar a potência dentro do seu veículo. As saídas pré-amplificadas do seu DV1002 seguem o padrão RCA e, para mais detalhes, consulte o tópico Diagrama de instalação deste manual.

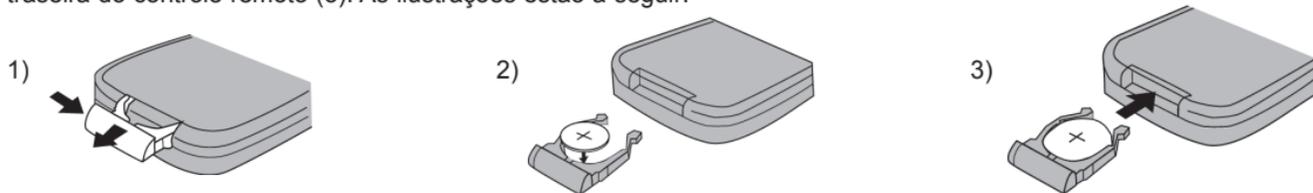
Controle remoto

Antes de utilizar o controle remoto do seu DV1002, remova uma proteção plástica, que fica no compartimento da bateria.

1 - Seleção de banda – AM/FM
2 - Avanço de músicas e frequências das emissoras de rádio
3 - Retrocesso de músicas e frequências das emissoras de rádio
4 - Função mudo
5 - Ajuste do volume + / -
6 - Sintonização fina em local ou distante / Reprodução aleatória dos arquivos de multimídia
7 - Ajuste do som
8 - Memória 3 para emissoras de rádio / Move cursor para cima na tela de ajustes
9 - Memória 6 para emissoras de rádio / Para a reprodução de multimídia
10 - Liga / desliga
11 - Seleção do modo de reprodução
12 - Memorização automática das emissoras de rádio
13 - Relógio
14 – Loudness / Repete o mesmo arquivo de multimídia, continuadamente
15 - Reprodução das emissoras de rádio em estéreo ou mono
16 - Memória 2 para emissoras de rádio / Move cursor para direita na tela de ajustes
17 - Memória 1 para emissoras de rádio / Move cursor para a esquerda na tela de ajustes
18 - Memória 4 para emissoras de rádio / Move cursor para baixo na tela de ajustes
19 - Memória 5 para emissoras de rádio / Confirma seleções realizadas na tela de ajustes

O DV1002 vem com controle remoto de fábrica. Uma bateria de lithium é inclusa. Caso haja necessidade de substituir a bateria, remova a tampa de trás do controle remoto (1), insira uma nova bateria de lithium, modelo CR-2025 (2), e fixe novamente a tampa traseira do controle remoto (3). As ilustrações estão a seguir:

1)

2)

3)

A distância máxima para que o controle remoto funcione é 6 metros, desde que não haja obstrução entre ele e o painel frontal do seu DV1002. Não derrube, nem deixe o controle remoto exposto ao sol ou outra fonte de aquecimento.

Guia de simples problemas

SINTOMA	POSSÍVEL CAUSA / SOLUÇÃO
Não memoriza	Inversão na instalação. Peça para o seu instalador inverter as posições dos fios da bateria e ignição do seu carro. Pinos 4 e 7 do conector traseiro do seu DV1002
Não liga	Verifique o fusível tanto do DV1002 quanto do seu veículo. Verifique a instalação. Remova o painel frontal e mantenha a tecla RESET pressionada por 3 segundos.
Não desliga / As teclas sempre ficam ligadas	Verifique se o pino 5 do conector está ligado numa fonte permanente 12V. Caso positivo, instale na linha da lanterna do seu veículo ou deixe-o desinstalado.
Imagem está cinzenta, preto e branco ou sem definição de cor.	Mantenha a tecla RESET pressionada por 5 segundos.
Imagem congela ou produto trava após superaquecimento	Solicite que o seu instalador verifique a impedância dos alto-falantes do seu veículo. Se ela estiver abaixo de 4 ohms, ainda que ligeiramente, o alto-falante deverá ser substituído imediatamente.
Erro no display ou inoperante	Remova o painel frontal e mantenha a tecla RESET pressionada por 3 segundos.
Não sintoniza	Verifique se a antena está conectada e alimentada.
Sintoniza com ruídos	Verifique se a antena está alimentada e aterrada corretamente.
Controle remoto não funciona	Remova a proteção plástica, localizada no compartimento da bateria do controle remoto. Substitua a bateria.

Especificações

Geral

Alimentação para funcionamento............12 Volts DC, terra negativo
Saída para alto-falantes............desenvolvida para 4 alto-falantes
Saída RCA............saída de baixo nível – 1000MV
Impedância de saída............compatível com alto-falantes de 4 a 8 ohms
Fusível............10 amperes
Dimensões............178mm (largura), 78mm (profundidade) e 51mm (altura)
Peso............1.0 quilos
Potência máxima de saída............4 X 55W
Potência RMS de saída............4 X 23W

LCD

Resolution............320x240p
Brilho / Contraste............290cd/m2, 300
Tempo de resposta............Tr-25ms
Tamanho............2,4 polegadas
Formato............4:3

FM

Faixa de sintonização............87,5 a 107.9MHz
Sensibilidade............12dBu
Separação estéreo em 1KHz............35dB

AM

Faixa de sintonia............530 a 1710KHz
Sensibilidade............30dBu